

## رسالة في العمل بالربيع المجيب



٥٢٩  
ر

رسالة في العمل بالربع المجيب، خط القرن الثالث عشر  
الهجري تقديرا .

٦ ق ١٧ س ٥ ر ٢٠ x ١٥ سم

١٠٠٥

نسخة جيدة ، خطها تعليق حسن

١ - علم التوقيت ٢ - تاريخ النسخ .

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| مكتبة جامعة الرياض - قسم المخطوطات |                |
| اسم الكتاب                         | رسالة في الجيب |
| اسم المؤلف                         | الشيخ          |
| تاريخ النسخ                        | ١١٠٠           |
| عدد الأوراق                        | ٦              |
| ملاحظات                            | مواضيع         |



سید علی بن ابی طالب علیه السلام  
کلمه شریفه

و اعلم ان الحب مبسوط الى اولئك  
لا يزبد مقدارها على كسبي لانها  
القدس تسعون ومقدار حبها  
سعون شرح راسه في

[illegible]

وان

کہ اور فضیلت اور زہد طمع نہ وارے  
نہ ایسے بغایت اولاد



بعد القطر وضع الخط على السنين وعلم بالمرى على جيب العرض ثم انقل الخط الى  
 الاول من اول القوس نجد المرى على بعد القطر من الجيوب المبسوطة وان شئت  
 فعلم بالمرى في السنين على جيب الميل ثم انقل الخط الى العرض نجد المرى على  
 بعد القطر كما سبق البناء السادس في معرفة الاصل المطلق وضع الخط على السنين  
 وعلم بالمرى على جيب تمام العرض ثم انقل الخط الى تمام الميل من اول القوس  
 فما حاذ المرى من الجيوب المبسوطة فهو الاصل المطلق وان شئت فعلم بالمرى  
 في السنين على جيب تمام الميل ثم انقل الخط الى تمام العرض نجد الاصل  
 البناء السابع في معرفة نصف الفضل ونصف القوس وقوس النهار والميل  
 وضع الخط على السنين وعلم بالمرى على الاصل المطلق ثم حرك الخط حتى يقع  
 المرى على بعد القطر من الجيوب المبسوطة فما حاذاه من اول القوس فهو نصف  
 الفضل ويسمى نصف التعديل وما حاذاه من اخر القوس فهو نصف قوس  
 النهار ان كان الميل مخالفا للعرض والا فهو نصف قوس الليل فزد نصف  
 الفضلة على تسعين يحصل نصف قوس النهار وان شئت فضع الخط على  
 قوس الاصل المطلق وعلم بالمرى على بعد القطر من الجيوب المبسوطة وانقل الخط  
 الى السنين وانزل الى القوس نجد من اول نصف الفضلة واخره نصف  
 بشرط ان يكون الميل مخالفا للعرض والا فهو نصف قوس الليل كاملا  
 من شتر يفضل قوس الليل كاملا البناء الثامن في معرفة الاصل المعدل والفضل

و فضل

في سطح دائرة الارتفاع على مركز الشمس  
 عن قطر ما بعد قطر الدار من الارتفاع في جيب قطر الدار  
 في سطح دائرة الارتفاع على مركز الشمس  
 عن قطر ما بعد قطر الدار من الارتفاع في جيب قطر الدار

الاصل المطلق والاصل المعدل والفضل  
 والفضل هو ما بين جيب الارتفاع وجيب الارتفاع  
 والفضل هو ما بين جيب الارتفاع وجيب الارتفاع  
 والفضل هو ما بين جيب الارتفاع وجيب الارتفاع

وفضل اعرف الارتفاع ثم زد على جيب بعد القطر في الجيوب وخذ الفضل بينهما  
 في الشمال فاما كان فهو الاصل المعدل فضع الخط على قوس الاصل المطلق وعلم  
 بالمرى على الاصل المعدل في الجيوب المبسوطة وانقل الخط الى السنين وانزل  
 من المرى في الجيوب المبسوطة الى القوس نجد من اخره فضل الدار وهو الباقي  
 للزوال ان كنت قبله والماضي منه ان كنت بعده وما وجدت من اوله زد  
 عليه نصف الفضل في الشمال وانقصه منه في الجنوب فما كان فهو الدار وهو  
 الماضي من الشروق ان كان الارتفاع شرقيا والباقي لغروب ان كان غربيا  
 وان شئت فضع الخط على السنين وعلم على الاصل المطلق ثم حرك الخط  
 حتى يقع المرى على الاصل المعدل من الجيوب المبسوطة فما قطع الخط من معكوس  
 القوس فهو فضل الدار وما قطع من اوله هو الدار بشرط ما تقدم  
 قلت متى كنت في الشمال وكان جيب الارتفاع مساويا لبعده القطر فضل الدار  
 تسعون والدار هو نصف الفضلة ومتى اخذت الفضل بينهما وكان قبل  
 من بعد القطر فضل الدار اكثر من تسعين فزد ما قطع الخط من اول القوس  
 على تسعين يحصل فضل الدار وانقصه من نصف التعديل بفضل الدار  
 البناء التاسع في معرفة جيب الارتفاع من فضل الدار وضع الخط على السنين  
 وعلم على الاصل المطلق ثم انقل الخط الى قدر فضل الدار من معكوس القوس  
 فما وقع تحت المرى من الجيوب المبسوطة فهو الاصل المعدل اجمع مع بعد القطر



في سطح دائرة الارتفاع على مركز الشمس  
 عن قطر ما بعد قطر الدار من الارتفاع في جيب قطر الدار



في الشمال وقد الفضل بينهما في الجنوب فاما كان فهو جيب الارتفاع تنبئ  
 فمضى كان فضل الدائرة تسعين فبعد القطر هو جيب الارتفاع ومتى كان فضل  
 الدائرة اكثر من تسعين فضع الجيب على السنين وعلم على الاصل المطلق  
 ثم انقل الجيب الى الدائرة على تسعين من اول القوس فما وقع تحت المرى من  
 المبسوطة اطرفه من بعد القطر بفضل جيب الارتفاع ابنا العاشرة في موقفة القطر  
 من الارتفاع والارتفاع من الظل وضع الجيب على قدر الارتفاع من اول القوس  
 ثم انزل من السنين بقدر القامة المفروضة الى الجيب وارجع من التقاطع  
 في الجيوب المنكوسة فانزل من جيب تمام بالقامة المفروضة الى الجيب كما وضعه  
 على قدر الارتفاع من اول القوس وارجع من التقاطع الى السنين تجد من اول  
 الظل المنكوس مسب فان نزلت بالقامة ولم تنق الجيب فانزل بجربها  
 الممكن الى الجيب ويكمل العمل تجد جرب الظل الموافق للجرب المنزول به في المخرج واما  
 الارتفاع من الظل فانزل بالقامة من الجيوب الموافق للظل وبالظل من جهة  
 اخرى وضع الجيب على تقاطع الجيبين فما حاذاه الجيب من اول القوس فهو  
 الارتفاع مسب فان لم تقاطع القامة والظل فانزل بجربها المتفقين  
 في المخرج وضع الجيب على تقاطع جيب الجيب على الارتفاع من اول القوس  
 اعلم ابنا الحادي عشر في موقفة الدائرة بين الظهر والعصر والدائرة بين  
 والمغرب يستخرج ظل الغاية المبسوطة وزد عليه قامة يحصل ظل العصر استخرج

الارتفاع

الجيب تمام تجد من اول الظل  
 المبسوطة وان اردت الظل  
 المنكوس صح

ارتفاع

ارتفاع فهو ارتفاع العصر اعرف فضل الدائرة كما تقدم فاما كان فهو فضل الدائرة  
 بين الظهر والعصر اسقط من نصف القوس بين ما بين العصر والغروب  
 ابنا الثاني عشر في موقفة مقدار رصدة الشفق ومقدار رصدة الغروب بعد القطر  
 على جيب سبعة عشر في الشمال وانقص من جيب سبعة عشر في الجنوب فاما  
 كان فهو اصل المعدل لخصه الشفق فضع على السنين وعلم بالمري على  
 الاصل المطلق وانقل المرى بالجيب للاصل المعدل فما قطع الجيب من معكوس  
 القوس اسقط من نصف قوس البيل فاما ابنا في لخصه الشفق وان شئت فز  
 على ما قطع الجيب من اول القوس نصف الفضل في الجنوب وقد الفضل  
 بينهما في الشمال فاحصل او بقى فهو مقدار رصدة الشفق وهو ما بين غروب  
 الشمس وغروب الشفق الاخر وان فعلت فذلكه بجيب سبعة عشر حصل مقدار  
 رصدة الغروب وهو ما بين طلوع الغروب الصادق وطلوع الشمس والله اعلم  
 ابنا الثالث عشر في موقفة سعة المشرق والمغرب وضع الجيب على السنين  
 وعلم بالمري على جيب تمام العرض ثم حرك الجيب حتى يقع المرى على جيب البيل  
 فما حاذاه الجيب من اول القوس فهو سعة المشرق وهي مساوية لسعة  
 وان شئت فضع الجيب على تمام العرض من اول القوس وعلم بالمري على  
 جيب البيل يرحى ثم انقل الجيب الى السنين تجد جيب السعة ابنا الرابع عشر  
 في موقفة الارتفاع الذي لاسمت له ولا يوجد الا بشرطين ان يكون

الجيب في الشمال  
 صائبة

السمت عبارة عن انحراف الشمس عن دائرة  
 اول السموت وهو قوس من دائرة الافق  
 فيما بين دائرة الارتفاع التي عليها الشمس  
 ونقطة مشرق الاعداء بين والارتفاع الذي  
 لاسمت له هو ارتفاع الشمس اذ كانت  
 على دائرة اول السموت وهو قوس من دائرة  
 اول السموت فيما بين مركز الشمس والافق  
 وح تكون الشمس على خط المشرق والمغرب  
 شدة جلي على



في الشمال وان يكون الميل اقل من العرض وضع الجيب على السنين وعلم بالمرى  
 على جيب العرض ثم حرك الجيب حتى يقع المرى على جيب الميل فما قطع الجيب من  
 اول القوس فهو الارتفاع الذي لا سمت له وان شئت فضع الجيب على  
 وعلم على جيب الميل وانقل الى السنين تجد جيب المثلث الباقي من عشر في مائة  
 حصة السمات وتعديل وضع الجيب على تمام العرض وادخل من القوس بقدر  
 الارتفاع في الجيوب المبسوطة الى الجيب وارجع من التقاطع في الجيوب المنكوسة  
 الى جيب التمام تجد من اول حصة السمات اجمعها مع جيب السعة في الجنوب فخذ  
 الفضل بينهما في الشمال فما حصل او بقى فهو تعديل السمات مت فان كان الارتفاع  
 اكثر من تمام العرض فضع الجيب على تمام العرض كما سبق ثم انزل من السنين  
 بنصف جيب الارتفاع او ثلثه او ما امكن الى الجيب وارجع من التقاطع الى  
 جيب التمام واضرب ما وجدت في مخرج الكسر المنزول به بحصل حصة السمات  
 الباقي السادس عشر في معرفة السمات لكل ارتفاع وضع الجيب على السنين وعلم  
 بالمرى على جيب تمام الارتفاع ثم حرك الجيب حتى يقع المرى على مثل تعديل السمات  
 من الجيوب المبسوطة فما خاداه الجيب من اول القوس فهو السمات ووجهه منفي  
 ان كان الميل جنوبيا او كان شماليا والارتفاع اكثر من الارتفاع الذي لا سمت  
 والا فشمالي وان شئت فضع على تمام الارتفاع وعلم على تعديل السمات  
 ثم انقل الجيب الى السنين تجد المرى على جيب السمات وانزل منه الى القوس

في الشمال وان يكون الميل اقل من العرض وضع الجيب على السنين وعلم بالمرى  
 على جيب العرض ثم حرك الجيب حتى يقع المرى على جيب الميل فما قطع الجيب من  
 اول القوس فهو الارتفاع الذي لا سمت له وان شئت فضع الجيب على  
 وعلم على جيب الميل وانقل الى السنين تجد جيب المثلث الباقي من عشر في مائة  
 حصة السمات وتعديل وضع الجيب على تمام العرض وادخل من القوس بقدر  
 الارتفاع في الجيوب المبسوطة الى الجيب وارجع من التقاطع في الجيوب المنكوسة  
 الى جيب التمام تجد من اول حصة السمات اجمعها مع جيب السعة في الجنوب فخذ  
 الفضل بينهما في الشمال فما حصل او بقى فهو تعديل السمات مت فان كان الارتفاع  
 اكثر من تمام العرض فضع الجيب على تمام العرض كما سبق ثم انزل من السنين  
 بنصف جيب الارتفاع او ثلثه او ما امكن الى الجيب وارجع من التقاطع الى  
 جيب التمام واضرب ما وجدت في مخرج الكسر المنزول به بحصل حصة السمات  
 الباقي السادس عشر في معرفة السمات لكل ارتفاع وضع الجيب على السنين وعلم  
 بالمرى على جيب تمام الارتفاع ثم حرك الجيب حتى يقع المرى على مثل تعديل السمات  
 من الجيوب المبسوطة فما خاداه الجيب من اول القوس فهو السمات ووجهه منفي  
 ان كان الميل جنوبيا او كان شماليا والارتفاع اكثر من الارتفاع الذي لا سمت  
 والا فشمالي وان شئت فضع على تمام الارتفاع وعلم على تعديل السمات  
 ثم انقل الجيب الى السنين تجد المرى على جيب السمات وانزل منه الى القوس

في الشمال وان يكون الميل اقل من العرض وضع الجيب على السنين وعلم بالمرى  
 على جيب العرض ثم حرك الجيب حتى يقع المرى على جيب الميل فما قطع الجيب من  
 اول القوس فهو الارتفاع الذي لا سمت له وان شئت فضع الجيب على  
 وعلم على جيب الميل وانقل الى السنين تجد جيب المثلث الباقي من عشر في مائة  
 حصة السمات وتعديل وضع الجيب على تمام العرض وادخل من القوس بقدر  
 الارتفاع في الجيوب المبسوطة الى الجيب وارجع من التقاطع في الجيوب المنكوسة  
 الى جيب التمام تجد من اول حصة السمات اجمعها مع جيب السعة في الجنوب فخذ  
 الفضل بينهما في الشمال فما حصل او بقى فهو تعديل السمات مت فان كان الارتفاع  
 اكثر من تمام العرض فضع الجيب على تمام العرض كما سبق ثم انزل من السنين  
 بنصف جيب الارتفاع او ثلثه او ما امكن الى الجيب وارجع من التقاطع الى  
 جيب التمام واضرب ما وجدت في مخرج الكسر المنزول به بحصل حصة السمات  
 الباقي السادس عشر في معرفة السمات لكل ارتفاع وضع الجيب على السنين وعلم  
 بالمرى على جيب تمام الارتفاع ثم حرك الجيب حتى يقع المرى على مثل تعديل السمات  
 من الجيوب المبسوطة فما خاداه الجيب من اول القوس فهو السمات ووجهه منفي  
 ان كان الميل جنوبيا او كان شماليا والارتفاع اكثر من الارتفاع الذي لا سمت  
 والا فشمالي وان شئت فضع على تمام الارتفاع وعلم على تعديل السمات  
 ثم انقل الجيب الى السنين تجد المرى على جيب السمات وانزل منه الى القوس

تجد

تجد من اول السمات الباب السبع عشر في معرفة استخراج سمت القبلة استخراج  
 الاصل المطلق وبعد القطر بالميل المساوي لعرض مكة وهو احدى وعشرون  
 درجة ثم وضع الجيب على السنين وعلم بالمرى على الاصل المطلق وانقل الجيب  
 لفضل الطولين من معكوس القوس وهو في مائة اثنى عشر درجة ثم زد  
 على ما خاداه المرى من الجيوب المبسوطة بعد القطر يحصل جيب الارتفاع سمت  
 مكة فخذ قوس وضع الجيب على تمام الارتفاع سمت مكة من اول القوس  
 وعلم بالمرى على جيب قوس فضل الطولين من الجيوب المبسوطة ثم انقل  
 الجيب الى عرض مكة من اول القوس وانزل بالمرى في الجيوب المنكوسة  
 الى القوس تجد من اول سمت مكة وهو في مائة اثنى عشر درجة ان كان مكة اطول من بلدك  
 والا فهو غربي وشمالي ان كانت مكة اعرض من بلدك او مساوية لبلدك  
 وان كانت اقل عرضا من بلدك فاستخرج الارتفاع الذي لا سمت له  
 بالميل المساوي لعرض مكة فان كان اكثر من ارتفاع سمت مكة سمتها  
 شمالي ايضا وان كان اقل من ارتفاع سمتها فهو جنوبى الباقي السبع عشر  
 في معرفة استخراج جهتها الرابع والقبلة استخراج سمت ارتفاع الوقت فان  
 كان شرقيا جنوبيا او غربيا شماليا فضع الجيب على قدره من اول القوس  
 والا فمن اخر القوس ونبت الجيب عليه بشمعة او نحوها ثم وضع الربع على  
 مستوية وعلق شاقولا في المحل الجيب وسار بظله جيب الربع من المركز الى

اعلم ان سمت القبلة استخراج  
 على سنيين او من  
 في الافق اذا واجهتها  
 كنت حادها للقبلة  
 بعرضها مائة  
 الافق ومائة  
 والافق من الافق  
 بين تلك النقطة  
 منطوق السنين  
 بنسبة ان تكون الافق  
 من منطوق السنين  
 اقرب الى النقطة  
 واداء مائة  
 مائة مائة  
 مائة مائة  
 مائة مائة  
 مائة مائة

ساعة التعريف اول ميل نظر اولها زود  
 فرض طريقه كبرى بر درجة ثمة بر اولها

في الشمال وان يكون الميل اقل من العرض وضع الجيب على السنين وعلم بالمرى  
 على جيب العرض ثم حرك الجيب حتى يقع المرى على جيب الميل فما قطع الجيب من  
 اول القوس فهو الارتفاع الذي لا سمت له وان شئت فضع الجيب على  
 وعلم على جيب الميل وانقل الى السنين تجد جيب المثلث الباقي من عشر في مائة  
 حصة السمات وتعديل وضع الجيب على تمام العرض وادخل من القوس بقدر  
 الارتفاع في الجيوب المبسوطة الى الجيب وارجع من التقاطع في الجيوب المنكوسة  
 الى جيب التمام تجد من اول حصة السمات اجمعها مع جيب السعة في الجنوب فخذ  
 الفضل بينهما في الشمال فما حصل او بقى فهو تعديل السمات مت فان كان الارتفاع  
 اكثر من تمام العرض فضع الجيب على تمام العرض كما سبق ثم انزل من السنين  
 بنصف جيب الارتفاع او ثلثه او ما امكن الى الجيب وارجع من التقاطع الى  
 جيب التمام واضرب ما وجدت في مخرج الكسر المنزول به بحصل حصة السمات  
 الباقي السادس عشر في معرفة السمات لكل ارتفاع وضع الجيب على السنين وعلم  
 بالمرى على جيب تمام الارتفاع ثم حرك الجيب حتى يقع المرى على مثل تعديل السمات  
 من الجيوب المبسوطة فما خاداه الجيب من اول القوس فهو السمات ووجهه منفي  
 ان كان الميل جنوبيا او كان شماليا والارتفاع اكثر من الارتفاع الذي لا سمت  
 والا فشمالي وان شئت فضع على تمام الارتفاع وعلم على تعديل السمات  
 ثم انقل الجيب الى السنين تجد المرى على جيب السمات وانزل منه الى القوس



بشرط ان يكون مركزه نحو الشمس فاذا انطبق النقط على خط الربع كان الربع  
موضوعا على الجرج وخط الذي ابتدأت به منه بعد السميت به هو خط المنشق  
والمغرب فخط الى جانب الربع خطين مستقيمين ودرهما الى ان يتقاطعا  
ويكونا ربعة ارباع ثم وضع الربع في الربع الذي فيه سمت مكة وابعده عن  
الربع الموازي لخط المنشق والمغرب بقدر سمت مكة ووضع الخط عليه  
فيكون منطبقا على سمت القبلة وطرف الذي يلي المحيط هو القبلة ايا التمام  
في معرفة المطالع الفلكية والسليبية ومطالع الوقت المطالع الفلكية هي  
من الزمان من حين توسط رأس الجدي الى توسط الشمس وتسمى ايضا مطالع  
الزوال والمطالع السليبية هي الماضى من الزمان من حين تطلع رأس الحمل  
الى طلوع الشمس وتسمى ايضا مطالع السروق وطريق ذلك ان تضع  
الخط على السنين وتعلم على حبيب تمام الميل وتحرر الخط من اول القوس  
ينفع المرى على حبيب تمام بعد الدرجة عن اقرب الاعتدالين ارباعا وقطع  
من اول القوس هو المطالع الفلكية ان كانت الشمس في ثلثة الجدي وان كان  
في ثلثة الحمل فانقص من مائة وثمانين وزد عليها في ثلثة السرطان واطرف  
من الدرجة في ثلثة الميزان فما كان فهو المطالع الفلكية انقص منها نصف  
القوس وحصل مطالع التقدير وهي مطالع الغروب وان اردت الماضى من  
على مطالع الماضى من الغروب على مطالع حصل مطالع الوقت قاعدة

لجميع

لجميع اعمال المطالع متى طرقت عدد من عدد اقل من فرد عليه دورا كاملا  
ثم اطرح من الحاصل الباقي هو المطالع متى جمعت عدد العدد فردا مجموعها  
على الدور فالزائد هو المطالع الباقي العشر ون في معرفة العمل بالكواكب اقم  
بعد الكوكب تمام ميل الشمس واتخرج منه سعة مشرق وغاية وكذا ارتفاع  
الذي لا سمت له ان كان بعده شماليا وهو اقل من العرض ونصف  
ونصف قوسه وقوس ظهوره وفناءه وفصل دائرة سمت كاذب الشمس واذ  
توسط ببلا فالق مطالع الغروب من مطالع فالباقى هو الماضى من الليل  
عند توسط فان تساوى الباقي حصص الشفق توسط اول وقت العشاء  
وان القيت مطالع من مطالع الشروق المستقبل في الباقي من الليل  
عند توسط فان تساوى الباقي حصص الفجر توسط اول وقت الفجر

فالميل



هذا بيان اختيار صوم الربع الجيب ولذا  
الاختيار طرق متقدمة منها ان تضع خط الربع  
على نصف درج قوس الارتفاع وهو حصة واربعين  
فان قطر الجيب جميع ما وقع تحت اى الجيب من البيوت  
بيان لما فهم اى فذلك الربع صحيح للعلم به ولا  
فلا ولما كان في معنى التقدير نوع فناء اشار  
بيان معناه بقوله ومعنى قطرها بان كان الجيب  
واقفا على زواياها اى زوايا البيوت الواقعة تحت  
بان كان واقفا على زاوية كل بيت المتقابلين جميع  
الزوايا باعتبار البيوت في شرح طرف الجيب للعلم  
بما سأل غير مشهور  
تصحيح

فان بعض ما يخص الدرج من الميل الكلي الذي هو كبر  
فان بيوتها في الدرج باب مخرجها فالا فاعلم  
والميزان والسنبل والكرات والاشياء للشور والعرب  
والاسد والدلو والاسنة والسرطان والقوس والسرطان  
والجدي فالخريف منها درج وما بعده فائق فاقسم  
بكل كل برج على ثلثين يكون ما يخص كل درجة من درج  
ذلك البرج من فائق الميل في زاوية الميل وتقدر فاقسم  
بذلك الى مائة ميل كل يوم من غير الازدواج في كل ميل  
الاربعة الاولى احدى عشرة درجة والاشياء وثلثون درجة  
وبسبب ان ثلثان درج واربعون دقيقة وسبب ان ثلثان  
ثلثان درج واثني عشر دقيقة فاذ اجعت الجميع